



O Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia, em níveis de Mestrado (desde 1961) e de Doutorado (1972), conta com a participação dos Departamentos de Biologia Animal, Biologia Geral, Biologia Vegetal, Bioquímica e Biologia Molecular, Economia Rural, Engenharia Agrícola, Fitopatologia, Agronomia, Informática, Microbiologia, Química e Solos, ficando o estudante filiado ao Departamento de Agronomia, sob a supervisão de uma Comissão Orientadora. O Programa oferece oportunidade de treinamento em Produção Vegetal nas seguintes áreas: Agricultura Orgânica e Agroenergia; Fisiologia da Produção e Manejo Pós-Colheita de Produtos Agrícolas; Melhoramento de Plantas, Recursos Genéticos e Biotecnologia; Nutrição Mineral, Adubação e Produção de Culturas; Plantas Daninhas, Pragas, Doenças e Impacto Ambiental; Sementes e Propagação Vegetativa.

O estudante de mestrado ou de doutorado deverá cursar no mínimo 50% dos créditos entre as disciplinas de cunho obrigatório

DISCIPLINAS DE CUNHO OBRIGATÓRIO

- BIO 610 - Biologia Celular 4(4-0) I e II
BIO 640 - Genética 4(4-0) I
BIO 647 - Genética Quantitativa 4(4-0) II
BQI 600 - Bioquímica Geral 4(4-0) I
BQI 630 - Bioquímica Celular 4(4-0) II
BVE 612 - Anatomia Vegetal 5(1-4) I
BVE 671 - Nutrição e Metabolismo das Plantas 4(4-0) II
BVE 672 - Crescimento e Desenvolvimento das Plantas 4(4-0) II
BVE 673 - Fisiologia da Produção 3(3-0) I
BVE 674 - Ecofisiologia Vegetal 4(4-0) II
BVE 678 - Fisiologia das Plantas Lenhosas 4(4-0) I
BVE 680 - Fisiologia Vegetal I 3(3-0) II
BVE 681 - Fisiologia Vegetal II 4(4-0) I
BVE 684 - Fisiologia Molecular de Plantas 4(-0) II
BVE 770 - Fisiologia do Estresse Abiótico em Plantas 4(4-0) I
EST 620 - Estatística Experimental I 4(2-2) I e II
EST 629 - Estatística Computacional
EST 630 - Métodos Estatísticos I 4(2-2) I e II
EST 631 - Métodos Estatísticos II 4(2-2) I e II
FIT 600 - Manejo e Conservação de Solos 4(2-2) II
FIT 610 - Fisiologia Pós-Colheita de Produtos Hortícolas 3(3-0) I
FIT 611 - Nutrição Mineral de Plantas 5(3-2) I e II
FIT 612 - Crescimento e Conservação Pós-Colheita de Raízes Tuberossas 3(3-0) II
FIT 613 - Genética Aplicada ao Melhoramento de Plantas 4(4-0) II

FIT 621 - Métodos Analíticos para Estudos de Herbicidas no Ambiente 5(2-3) I
FIT 622 - Biologia e Manejo Integrado de Plantas Daninhas 4(2-2) I
FIT 623 - Controle Químico e Resistência de Plantas Daninhas a Herbicidas 4(2-2) I e II
FIT 624 - Pesticidas na Agricultura e no Ambiente 4(2-2) II
FIT 630 - Colheita e Processamento de Sementes 4(2-2) II
FIT 631 - Análise de Sementes 4(2-2) I
FIT 632 - Cultura de Células e Tecidos Vegetais 4(2-2) I
FIT 633 - Propagação Vegetativa de Plantas 5(3-2) I e II
FIT 634 - Fisiologia de Sementes 4(4-0) I
FIT 640 - Produção de Grandes Culturas I 5(3-2) I
FIT 641 - Produção de Grandes Culturas II 4(2-2) II
FIT 642 - Agroenergia 4(2-2) II
FIT 643 – Nutrição Mineral e Adubação do Cafeeiro 2(2-0) II
FIT 650 - Fruteiras de Clima Tropical 4(4-0) II
FIT 651 - Citricultura 4(3-1) II
FIT 652 - Fruteiras de Clima Temperado e Subtropical 4(3-1) II
FIT 660 - Produção de Hortaliças 3(3-0) I
FIT 661 - Interação Ambiente, Fisiologia e Manejo de Hortaliças 4(2-2) II
FIT 662 - Cultura de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares 3(3-0) I
FIT 669 - Melhoramento de Cereais de Inverno 4(3-1) II.
FIT 670 - Métodos de Melhoramento de Plantas 3(3-0) I
FIT 671 - Melhoramento de Grandes Culturas 3(3-0) II
FIT 672 - Melhoramento de Hortaliças 4(2-2) I
FIT 673 - Melhoramento de Fruteiras 3(3-0) I
FIT 679 - Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento de Plantas 4(4-0) II.
FIT 680 - Floricultura 4(2-2) II
FIT 690 - Biometria Experimental 4(2-2) I
FIT 691 - Agroecologia 6(4-2) I
FIT 692 – Planejamento e Análise de Experimentos Agrícolas 4(4-0) I e II
FIT 695 - Tecnologias Digitais Aplicadas à Experimentação Agrícola 4(2-2) I
FIT 700 - Projetos de Pesquisa: Conceitos, Planejamento e Redação 3(3-0) I e II
FIT 710 - Relação Solo-Planta 3(3-0) II
FIT 713 - Comunicação Científica em Agricultura 4(2-2) I e II
FIT 772 - Melhoramento de Plantas 3(3-0) I
FIT 794 - Problemas Especiais 1(-) I, II e III
FIT 795 - Problemas Especiais 2(-) I, II e III
FIT 796 - Problemas Especiais 3(-) I, II e III
FIT 797 - Seminário 2(2-0) I e II
FIT 799 - Pesquisa
QUI 635 - Cromatografia de Fase Gasosa e Líquida de Alto Desempenho 4(4-0) I
SOL 660 - Matéria Orgânica do Solo 6(3-3) II
SOL 670 - Fertilidade do Solo 5(5-0) I

DISCIPLINAS DE CUNHO OPTATIVO

BIO 600 - Métodos Analíticos em Biologia 6(2-4) I
BIO 601 – Laboratório de Métodos Analíticos em Biologia 4(0- 4) I
BIO 641 - Genética de Populações 4(4-0) II
BIO 740 - Citogenética 4(4-0) II

BIO 742 - Modelos Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético 4(4-0) I
ENF 645 - Agrossilvicultura 4(2-2) I e II
ENG 616 - Meteorologia Agrícola 4(4-0) I
ENG 623 - Modelagem Agrometeorológica 4(4-0) II
ENG 638 - Engenharia da Aplicação de Defensivos Agrícolas 4(2-2) II
ENG 641 - Hidrologia 4(4-0) I
ENG 671 - Armazenagem e Processamento de Produtos Vegetais 4(3-1) II
ENG 674 - Pragas de Grãos Armazenados e Formas de Controle 5(3-2) II
ENT 670 - Manejo Integrado de Pragas 6(4-2) II
ENT 671 - Controle Biológico dos Insetos 4(4-0) I
ENT 672 - Interação Inseto-Planta 4(4-0) I
ERU 600 - Teoria Microeconômica I 4(4-0) I
ERU 660 - Organização Industrial 4(4-0) I
ERU 745 - Economia da Produção e Análise da Produtividade 3(3-0) I
FIP 602 - Epidemiologia de Doenças de Plantas 4(4-0) II
FIP 607 - Patógenos de Plantas 3(2-2) II
FIP 608 - Métodos Fitopatológicos 5(1-4) I
FIP 650 - Manejo Integrado de Doenças de Plantas 6(2-4) II
FIT 614 - Diagnose do estado nutricional de plantas 3(3-0) II
FIT 635 - Produção de Sementes 4(2-2) II
FIT 636 - Bases Estruturais e Moleculares da Regeneração de Plantas 3(3-0) I
FIT 644 - Cultura da soja 4(2-2) II
FIT 645 - Sistemas Integrados de Produção Agropecuária 3(3-0) I
FIT 663 - Prospecção de Plantas Medicinais e Aromáticas 4(2-2) II
FIT 664 - Homeopatia na Agricultura 3(3-0) II
FIT 666 - Epigenética e Plantas 3(3-0) I e II
FIT 674 - Manejo de Recursos Genéticos Vegetais 3(3-0) I
FIT 675 - Melhoramento de Plantas em Estresses Abióticos 4(4-0) I
FIT 676 - Melhoramento de Grandes Culturas II 4(2-2) I e II
FIT 677 - Melhoramento de Plantas Medicinais e Aromáticas 4(2-2) I e II
FIT 678 - Análise de Dados Genéticos no Melhoramento de Plantas 4(3-1) I
FIT 682 - Paisagismo e Relação Pessoa-Ambiente 4(2-2) I e II
FIT 771 - Evolução de Plantas Cultivadas 3(3-0) I
FIT 776 - Estágio em Ensino I 1(0-1) I e II
FIT 777 - Estágio em Ensino II 2(0-2) I e II
FIT 778 - Estágio em Ensino III 3(0-3) I e II
INF 620 - Introdução à Inteligência Artificial e ao Aprendizado de Máquina 4(4-0) I e II
MBI 650 - Microbiologia do Solo 4(4-0) II
SOL 640 - Física do Solo 6(2-4) II
SOL 646 - Recuperação de Áreas Degradadas 6(2-4) I
SOL 648 - Uso do Solo nos Trópicos 5(3-2) I
SOL 650 - Química do Solo 5(3-2) I
SOL 771 - Avaliação da Fertilidade do Solo 6(2-4) II